

177 190

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 494618

USSR
GROUP 21
CLASS 17.2
RECORDED

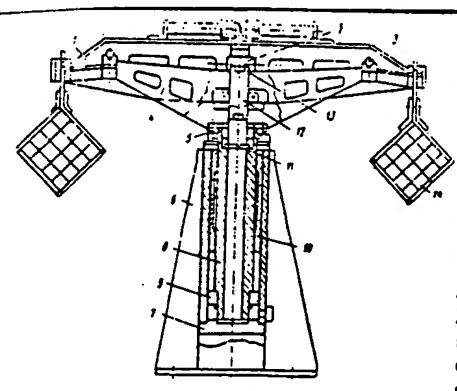
(61) Дополнительное к авт. свид-ву —
 (22) Заявлено 22.04.74 (21) 2019471/18-10
 с присоединением заявки № —
 (23) Приоритет —
 Опубликовано 05.12.75. Бюллетень № 45
 Дата опубликования описания 04.03.76

(51) М. Кл. G 01g 1/22
 (53) УДК 681.2(088.8)

(72) Авторы изобретения А. Г. Жучков, Н. Ф. Маковенко, Г. Е. Поносов и И. Н. Рехтер
 (71) Заявитель Особое конструкторское бюро средств измерения масс

MASS= R13 *J7899X/40 *SU -494-618
 Standard scales for weighing and checking standard weights - have improved metrological characteristics and simplified construction
 MASS MEAS DEVICES 22.04.74-SU-019471
 (04.03.76) G01g-01/22
 The standard scales has an equal arm balance beam (1), a traverse (4), a stopping and isolation mechanism,

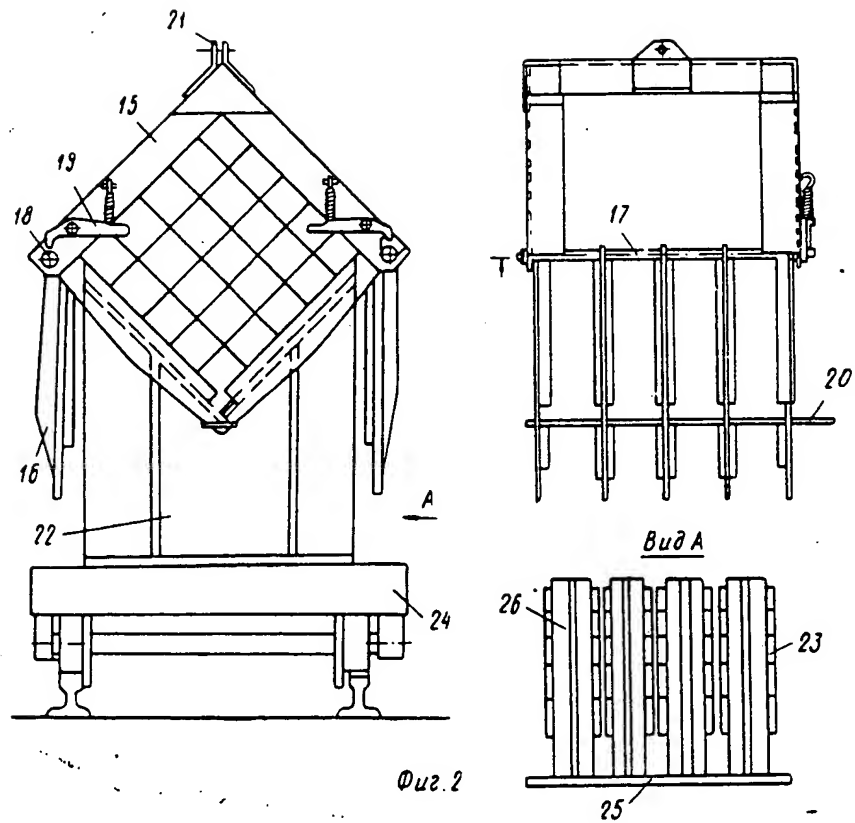
Весы могут быть исполь-
 зования и поверки образцов
 Известны образцовые
 гирь, содержащие равнс
 траверсу, механизм аррети
 вания, кассеты для устан
 Однако выполнение ар
 лирующего устройства в в
 ханизма с ручным приво
 зонтальное смещение опо
 мысла по подушке, в резу
 ются метрологические пок
 ме того, наличие ручного
 го количества шестерен и
 низмов значительно услож
 Цель изобретения — ул
 ческих показателей весов
 рукции механизма аррети
 вания, а также механизаци
 тия гирь при юстировке ве
 Предлагаемые весы от
 механизм арретирования и
 полнен в виде телескопи
 ского цилиндра, располо
 женной оси центра тяже
 чем плунжер цилиндра с
 кой коромысла, а механиз
 выполнен в виде створок
 руемыми рычагами и соединительным стерж
 нем.



gravity of the balance beam (1). There is a plunger (9), casing (10), a plunger (11) with support stand (12). For mechanization of the setting and removal of weights, the closing mechanism of the cassettes (14) takes the form of a flap with cams fixable by levers and a connecting rod. With the supply of oil from a pump to the plunger space of the telescopic cylinder (7) the small cylinder (8) is moved, as a result of which the traverse (4) is raised with the balance beam (1). When plunger (9) reaches the extreme upper position and pushes against the casing (10), plunger (11) moves with support stand (12). In this case the support stand (12), with cushion (13) pushes against the support prism (2) of the balance beam (1) and isolates it from the traverse (4), there is then a loosening of the balance beam, ensuring the necessary amplitude of its oscillation. 22.4. 74 as 019471 (3pp) ZHUCHKOV A.G. MAKOVENKO N.F. PONOSOV G.E. et al. Bul. 45/5. 12. 75.

cassettes (14) for placing and removal of weights. To improve their metrological characteristics and simplify the construction, the stopping and isolation mechanism is a telescopic hydraulic cylinder arrangement, with large cylinder (7), small cylinder (8) on the vertical axis of the centre of

предлагаемые
 ой 2 опирает-
 единенную с
 вертикальной
 телескопиче-
 анину 6, состо-
 ерещающего-
 с поршнем 9,
 пленной на нем
 19.
 снятия образ-
 сов состоит из
 на оси 17, на
 , подпружинен-
 ного стержня 20,
 к коромыслу
 новки и снятия
 ямая на тележ-
 состоит из осно-
 просветы ство-
 образом.
 насосной уста-
 ство телескопи-
 индра 6 малый
 результате чего
 да поршень 9 достигает крайнего верхнего по-
 30 ложения и упирается в гильзу 10, перемещает-



Составитель М. Орлова

Редактор В. Полешук

Техред М. Семенов

Корректоры: В. Петрова
и О. Данишева

Заказ 189/8

Изд. № 134

Тираж 740

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2